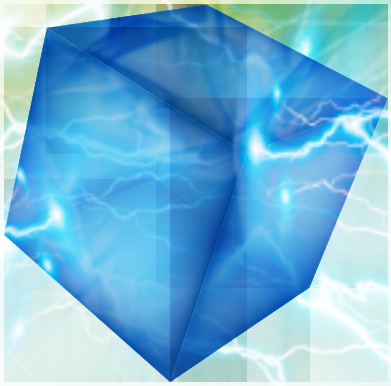
信頼と満足を形に
HARMO

Quick-Gate PAT.P

瞬間除電の奪電機®



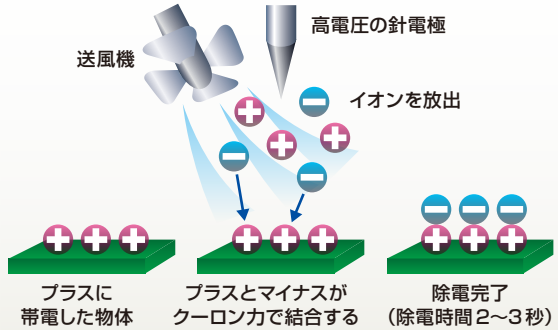
静電気は エネルギーを奪えばよい

送風使わず瞬間除電!

これまでのイオナイザーの欠点

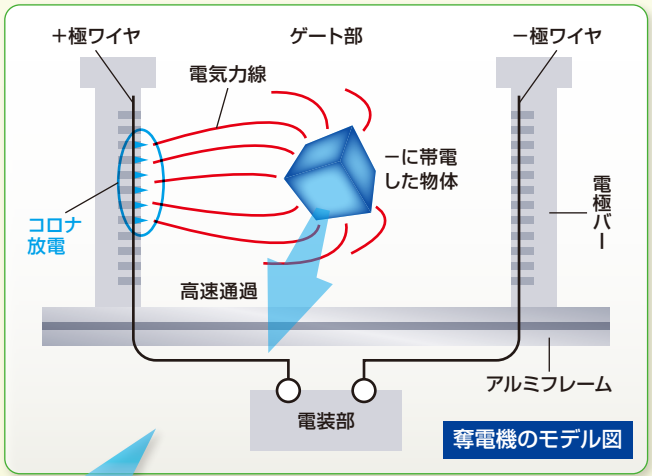
- 除電に時間がかかる
- オゾン臭い(有害)
- 送風機がうるさい 風でホコリが舞う
- 除電後にイオンが離れて 再帯電することがある

イオナイザーは電極から放出したイオンを物体に付着させて中和します。でもイオンの移動に時間がかかるため、高速で通過する物体は除電できませんでした。



奪電機の特長

- 高速物体でも瞬間的に除電できる
- 物体がプラス、マイナスのどちらに帯電していても対応
- 送風機がないので省電力、騒音なし、ホコリの飛散なし
- オゾンが少ない(通過時のみ発生)
- 原理的に再帯電しない



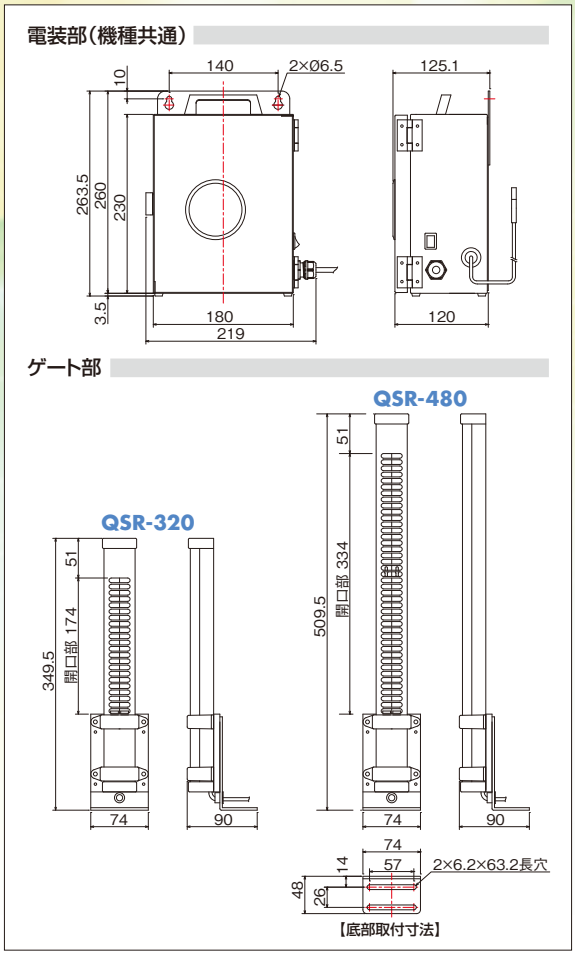
奪電機のモデル図

奪電機の誕生

物体が持つ静電気のエネルギーを利用してコロナ放電を発生させれば、物体を除電できることがわかりました。新開発した**奪電機**は電極に特殊ワイヤを使用し、これに高電圧を印加します。電極と物体の電位差が拡大するため、遠距離であっても電気力線を効果的に集中させて、確実にコロナ放電を発生させることができます。また電気力線は光の速さで形成されるため、高速で移動する物体も瞬間除電が可能です。この除電方式は静電気のエネルギーを奪い取り、熱・光・音に変換します。

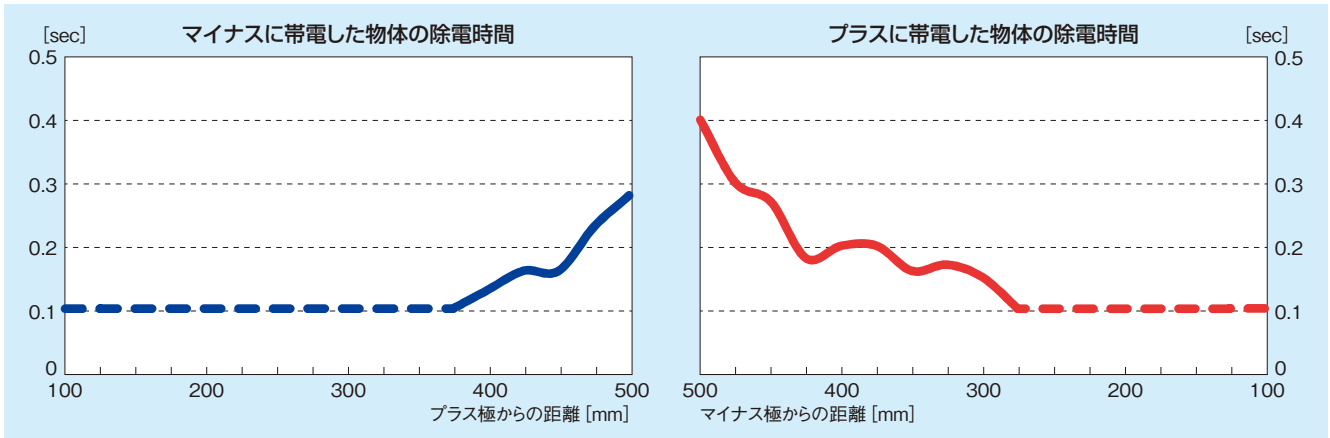
Quick-Gate

■寸　法



■仕　様

型　式		QSR-320	QSR-480
ゲート部	開口部有効長 [mm]	174	334
	ゲート間距離 [m]	0.3～1	
	エア供給	不要（送風なし）	
	除電時間 [s]	0.15以下（300mm）	
	オゾン発生量 [ppm]	0.05以下	
	イオンバランス	常時電界があるため測定不能	
	高圧ケーブル長 [m]	4（専用オスコネクタ付）	
	重量 [kg]	0.6×2台（1セット）	
	周囲温度 [℃]	0～50（結露しないこと）	
電装部	最大発生電圧 [kV]	±20（完全直流）	
	高圧ケーブル長 [m]	1（専用メスコネクタ付）	
	電源ケーブル長 [m]	8（3芯0.75SQ黒白緑）	
	入力電源 [V]	単相AC100～240（アース接続必須）	
	定格電流 [A]	0.10（100V），0.05（200V）	
	電気設備容量 [VA]	10	
	重量 [kg]	3.6	
	周囲温度 [℃]	0～40（結露しないこと）	
付属品		取扱説明書 電源プラグ（アメリカン電機4222N） アルミフレーム（ミスミNEFS6-3060-500） ゲート部取付用ねじセット 保証書	



※チャージプレートモニタ（ANSI/ESD-STM3.1-2000準拠）による測定結果。点線部は測定限界0.1秒未満の領域。

土曜休日テレホンサービス　TEL 090-2187-0097

*本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社ハーモ　ISO9001認証取得

本　社　工　場　長野県上伊那郡南箕輪村4124-1　TEL（0265）72-0111㈹

東京営業所　(048)291-1351㈹　広島営業所　(082)423-5521㈹
横浜営業所　(045)939-6010㈹　九州営業所　(092)573-6165㈹
仙台営業所　(022)224-3067㈹　長野営業所　(0265)76-0511㈹
郡山営業所　(024)925-3834㈹　上田営業所　(0268)25-3199㈹
足利営業所　(0284)44-2410㈹　新潟営業所　(0256)34-7076㈹
名古屋営業所　(052)804-6311㈹　海外事業部　(0265)73-8820㈹
富山営業所　(076)423-3885㈹
静岡営業所　(054)284-7821㈹　総研事業部　(0265)76-5061㈹
大阪営業所　(06)6748-8111㈹

http://www.harmo-net.co.jp

QSR-1 15021KP

PRINTED WITH SOY INK　R100　このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています